

# Multifunktions-Fugenmörtel

## Fugenbreite bis 7 mm

### Eigenschaften und Anwendung:

MULTIFUGE Schmal ist bestens geeignet zum Verfugen von Belägen im Wand- und Bodenbereich aus Feinsteinzeug oder Steingut, Mosaik und Keramik. Für den Einsatz im Außenbereich empfiehlt sich nur die Farbe grau, da bei farbigen Fugen durch Witterungseinflüsse nach einer gewissen Zeit Farbtonänderungen, z.B. Aufhellungen, nicht auszuschließen sind.

Für die elastische Verfugung steht das farblich abgestimmte Sanitär-Silikon SUPAX® S 5 und SUPAX® S 3 zur Verfügung. Die hydrophobierenden Eigenschaften von MULTIFUGE Schmal vermindert das kapillare Eindringen von Wasser und erschweren die Schmutzablagerung.

### Untergrundvorbehandlung:

Der Verlegemörtel oder Fliesenkleber muss zum Zeitpunkt der Verfugung abgebunden und durchgetrocknet sein, um Verfärbungen des Fugenmörtels zu vermeiden. Auch ein unterschiedliches Saugverhalten im Untergrund kann Verfärbungen des Fugenmaterials zur Folge haben. Es ist darauf zu achten, dass der Untergrund und die Fugenflanken eine gleichmäßige Saugfähigkeit aufweisen.

Die Fugen müssen frei von Fliesenklebern, Verlegemörteln, Trennmitteln oder Schmutz sein. Daher müssen die Fugen direkt nach dem Verlegen auf Plattenstärke ausgekratzt werden. Saugende Beläge sind direkt vor der Verarbeitung mit Wasser leicht vorzunässen. Bei sehr dicken, saugfähigen Fliesen kommt es oft zu einem sehr hohen Wasserentzug. Hier ist ggf. eine mehrmalige Vorbehandlung durchzuführen, um eine einwandfreie Hydratation von MULTIFUGE Schmal sicher zu stellen.

Bei Belägen mit Anschlüssen an Rohrdurchführungen oder Einbauteilen sowie Flächen mit unterschiedlichen Ausdehnungskoeffizienten sind die Anschlussfugen anschließend elastisch mit SUPAX® S 5 und SUPAX® S 3 auszuführen. Diese Fugen müssen mit einem Hinterfüllprofil verschlossen werden. So wird verhindert, dass Fugenmörtel in die Fuge gerät.

### Verarbeitung:

MULTIFUGE Schmal wird unter ständigem Rühren mit einem langsam laufenden Rührwerk in kaltes, sauberes Wasser eingerührt. Es wird so lange gerührt, bis eine homogene Masse mit gleichmäßigem Farbton entstanden ist. Nach einer kurzen Reifezeit von 3 Minuten wird das Material noch einmal durchgerührt. Das Material sollte immer in gleicher Konsistenz angemacht werden, da ein unterschiedlicher Wasser-Zementfaktor Farbtonunterschiede bewirken kann. MULTIFUGE Schmal muss innerhalb von 45 Minuten verarbeitet werden.

Ein Durchschlagen von leicht angesteiftem Material ohne Wasserzugabe führt wieder zu einer pastösen Konsistenz (einmalig durchführbar).

MULTIFUGE Schmal wird mit einem Fuggummi in die Fugen eingebracht. Anschließend wird der restliche Fugenmörtel diagonal zum Fliesenbelag abgezogen, ggf. kann man ein zweites Mal bündig nacharbeiten.

Nach dem Anziehen des Fugenmörtels (Daumenprobe) wird mit einem leicht feuchten Hydroschwamm oder Schwammbrett nachgeformt und abgewaschen. Das Waschwasser ist häufig durch klares Wasser zu ersetzen. Zurückbleibende Mörtelschleier werden mit einem leicht feuchten Schwamm nach dem Auftrocknen entfernt. Bei unglasierten Fliesen und Platten kann nach dem Verfugen ein Zementschleier zurückbleiben. Die Fliesen können ggf. mit einem geeigneten Reinigungsmittel, z.B. einem Zementschleierentferner gesäubert werden, wobei darauf zu achten ist, dass die Fugen satt vorgehäst sind.

Um ein Verdursten des Fugenmörtels zu verhindern, ist die frische Verfugung vor sehr großer Wärmeeinwirkung, insbesondere vor starker Sonneneinstrahlung, starkem Wind bzw. Zugluft, durch geeignete Maßnahmen zu schützen.

Im Zweifelsfall wird durch Nachnässen mit sauberem Wasser ein gleichmäßiger Erhärtungsverlauf (Hydratation) begünstigt.

MULTIFUGE Schmal darf nicht bei Temperaturen unter +5 °C verarbeitet werden.

# MULTIFUGE

## Schmal

- Für Fugenbreiten bis 7 mm
- Für Wand und Boden
- Feine und brillante Oberfläche
- Für nahezu alle keramischen Beläge und viele Natursteine
- Flexibel und schnell erhärtend
- Auch für Glasmosaik
- Schmutz- und wasserabweisend
- Für beheizte Flächen, Terrassen und Balkone
- Hervorragende Wascheigenschaften
- Low Emission



# MULTIFUGE Schmal

## Materialbasis:

Zement-Kombination mit mineralischen Füllstoffen, Hydrophobierungsmittel mit zementechten Pigmenten und Kunststoffadditiven

## Farbtöne:

Nr. 10 weiß  
Nr. 11 pergamon  
Nr. 16 silbergrau  
Nr. 23 manhattan  
Nr. 24 grau  
Nr. 25 titangrau  
Nr. 33 bahamabeige  
Nr. 38 kakao

## Dichte:

ca. 1,4 kg/Liter

## Temperaturbeständigkeit:

von -20 °C bis +80 °C

## Optimaler Wasserfeststoffwert, Anmischverhältnis:

silbergrau, pergamon, weiß, grau, titangrau, manhattan, kakao, bahamabeige:  
1,0 – 1,1 Liter / 4 kg  
3,8 – 4,1 Liter / 15 kg

## Reifezeit:

3 Minuten

## Verarbeitungszeit:

60 Minuten

## Begehrbar:

nach ca. 3 Stunden

## Voll belastbar:

nach 7 Tagen

## Verarbeitungstemperatur:

von +5 °C bis +30 °C

## Reinigungsmittel:

Im frischen Zustand mit Wasser

Im durchgehärteten Zustand mit Zementschleierentferner

## Bei Natursteinen unbedingt Probereinigung durchführen.

# Multifunktions-Fugenmörtel Fugenbreite bis 7 mm

## Hinweise:

Alle genannten Zeiten beziehen sich auf +23 °C und 50 % relative Luftfeuchtigkeit. Höhere Temperaturen und niedrigere Luftfeuchtigkeiten beschleunigen, niedrigere Temperaturen und höhere Luftfeuchtigkeiten verzögern die Verarbeitungszeit und den Erhärtungsverlauf.

Hohe Untergrundfeuchtigkeit oder stark unterschiedliche Saugfähigkeit von Untergrund und Fliesenflanken können Farbunterschiede verursachen. Ungewaschene Zuschlagstoffe im Dickbettmörtel oder andere Verunreinigungen von anschließenden Bauteilen im Anmach- oder Waschwasser können Verfärbungen hervorrufen.

Die frische Verfübung darf nicht abgeputzt werden.

Speziell bei dunklen Farbtönen können bei Fliesen und Platten mit rauer Oberflächenstruktur Pigmentflecken zurückbleiben. Hier sind baustellenspezifische Probeverfübungen durchzuführen und die Empfehlungen des Fliesenherstellers zu beachten.

Bei der Einwirkung von Zement angreifenden Wässern (DIN 4030) auf den Fugenmörtel ist vor dem Einbau die Anwendungstechnik zu kontaktieren.

Rohstoffbedingt können von Charge zu Charge leichte Farbschwankungen auftreten. Wir empfehlen deshalb, auf einer Fläche nur Material einer Charge zu verwenden.

Die Technischen Merkblätter aller in Verbindung mit MULTIFUGE Schmal zum Einsatz kommenden Produkte sind zu beachten.

Das Sicherheitsdatenblatt ist auf Anfrage erhältlich.

Dieses Produkt darf nicht mit Additiven und Zuschlagstoffen versetzt werden.

## Einsatz von Reinigungsmitteln:

Beim Einsatz von säurehaltigen Reinigungsmitteln können die Fugen geschädigt werden. Bei Fragen wenden Sie sich bitte an unsere Anwendungstechnik. Reinigungsempfehlungen liegen vor und sind zu beachten.

## Verbrauch:

### Fliesen

Format: 30 x 60 x 0,8 cm  
Fugenbreite 0,4 cm  
Verbrauch: 0,26 kg/m<sup>2</sup>

Format: 60 x 60 x 0,8 cm  
Fugenbreite 0,4 cm  
Verbrauch: 0,17 kg/m<sup>2</sup>

### Mosaik

Format: 2,0 x 2,0 x 0,3 cm  
Fugenbreite 0,3 cm  
Verbrauch: 1,0 kg/m<sup>2</sup>

Weitere Werte können Sie mit Hilfe unseres Fugenverbrauchsrechners unter [www.botament.de](http://www.botament.de) ermitteln.

## Lieferform:

4 kg Papierverbandsack  
15 kg Papierverbandsack

## Lagerung:

Kühl und trocken.

Die Lagerfähigkeit beträgt mind. 9 Monate im verschlossenen Originalgebinde.

**Anmerkung:** Die in diesem Merkblatt gemachten Angaben erfolgen aufgrund unserer Erfahrungen nach bestem Wissen, jedoch unverbindlich. Sie sind auf die jeweiligen Bauobjekte, Verwendungszwecke und die besonderen örtlichen Beanspruchungen abzustimmen. Dies vorausgesetzt, haften wir für die Richtigkeit dieser Angaben im Rahmen unserer Verkaufs-, Lieferungs- und Zahlungsbedingungen. Von den Angaben unserer Merkblätter abweichende Empfehlungen unserer Mitarbeiter sind für uns nur verbindlich, wenn sie schriftlich bestätigt werden. In jedem Fall sind die allgemein anerkannten Regeln der Technik einzuhalten.  
Ausgabe 09/2010-D-009. Bei Neuauflage wird diese Ausgabe ungültig. Aktuelle sind unter [www.botament.de](http://www.botament.de) abrufbar.